

DIN ISO 23265

ICS 13.080.30

Einsprüche bis 2022-08-08

Entwurf**Bodenbeschaffenheit –
Verfahren zur Messung des Abbaus der organischen Substanz in
verunreinigten Böden (ISO/DIS 23265:2021);
Text Deutsch und Englisch**

Soil quality –

Test for estimating organic matter decomposition in contaminated soil
(ISO/DIS 23265:2021);

Text in German and English

Qualité du sol –

Essai d'estimation de la décomposition de la matière organique dans un sol contaminé
(ISO/DIS 23265:2021);

Texte en allemand et anglais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-04-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an naw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 47 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung	10
5 Reagenzien und Materialien	10
6 Boden	11
6.1 Im Feld entnommener Boden	11
6.2 Kontrollboden	11
7 Prüfeinrichtung	12
8 Durchführung	12
8.1 Prüfaufbau	12
8.1.1 Allgemeines	12
8.1.2 Prüfaufbau bei chemisch aufgestocktem Boden	12
8.1.3 Prüfaufbau bei im Feld verunreinigtem Boden	13
8.2 Herstellung der Filtrierpapier-Scheiben	13
8.3 Vorbereitung des Bodens	14
8.3.1 Verunreinigter und Referenzboden	14
8.3.2 Zum Kontrollboden hinzugefügte chemische Substanzen	14
8.4 Prüfaufbau	15
8.5 Probennahme für die Prüfung	16
9 Gültigkeit der Prüfung	17
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	17
10.1 Berechnung	17
10.2 Angabe der Ergebnisse	17
11 Präzision	18
12 Statistische Auswertung	18
12.1 Allgemeines	18
12.2 Im Feld entnommener verunreinigter Boden	18
12.3 Chemisch aufgestockter Boden mit mehreren Konzentrationen	18
13 Prüfbericht	19
Anhang A (informativ) Bestimmung der Wasserhaltekapazität	20
A.1 Allgemeines	20
A.2 Prüfeinrichtung	20
A.3 Durchführung	20
A.4 Berechnung der Wasserhaltekapazität (WHC)	20
Anhang B (informativ) Leistungsfähigkeit des Verfahrens	21
B.1 Allgemeines	21
B.2 Prüfdurchlauf Phase 1	21
B.3 Prüfdurchlauf Phase 2	23
B.4 Prüfdurchlauf Phase 3	24
Literaturhinweise	25

Bilder

Bild 1 — Prüfeinheiten, die das zwischen 20 g Boden (Trockenmasse) angeordnete Filtrierpapier zeigen	16
Bild 2 — Beispiel für die Zersetzung von Filtrierpapier nach der Ofentrocknung, über die Inkubationsdauer	17
Bild B.1 — OMD-Ergebnisse für den LUFA-2.2-Kontrollboden	22

Tabellen

Tabelle B.1 — Vergleich der OMD-Ergebnisse zwischen den Laboratorien	22
--------------------------------------------------------------------------------	----